

## 2023년 하노버 박람회 9번 홀 D17 부스의 필츠 - 기계류 안전 서비스 및 교육에 집중 - 필츠와 함께 “차이를 만든다”

오스트펠데른, 28.02.2023 - "산업 혁신 - 차이를 만든다"라는 기조 테마에 따라 2023년 4월 17~21일에 열리는 하노버 산업박람회의 초점은 또 다시 세계적 산업 과제를 극복하기 위한 하이테크 및 혁신적 솔루션에 맞춰질 것입니다. 하노버 박람회에서 필츠는 신뢰할 수 있는 안전성과 보안성이 산업을 어떻게 지원할 수 있는지 보여줄 것입니다. 자동화 회사 필츠는 산업에 적용할 수 있는 프로세스와 솔루션의 열쇠로서 제어 시스템을 선보일 예정입니다. 뿐만 아니라 솔루션의 초점은 안전 접근 관리, 즉 신원 확인 및 접근 관리 (I.A.M.)와 무인 운반차 시스템(AGVS)의 안전한 자동화에 있습니다. 2023년 하이라이트: "안전 및 산업 보안"에 관한 전문가 패널이 필츠 부스에서 지식 및 상호 교환을 위한 장의 역할을 할 것입니다. 공장과 기계류의 라이프사이클 전체에 걸친 기계류 안전 관련 문제가 무대의 중심에 놓이게 됩니다.

전문가 패널의 든든한 지원 하에 필츠는 “CESA - 국제 공인 자동화 보안 전문가”라는 새로운 교육 과정을 선보일 예정입니다. 이 교육 과정은 검증을 위해 새롭게 기획된 맞춤형 서비스인 동시에 보안 전문가로서의 자격을 부여하는 과정이기도 합니다.

뿐만 아니라 올해는 필츠가 75주년을 맞이했습니다. 1948년에 설립된 필츠는 유리 세공 사업부터 전자 회사로 그리고 자동화 및 디지털화 전문 기업으로 끊임없이 변화를 거듭해 왔습니다. 이제 필츠는 인간, 기계 및 환경에 대한 세계적인 "안전 전도사"로 자리매김하고 있습니다.

### 필츠 전문가 패널 - 심층 토크

보안 없이는 안전도 없는 이유는 무엇인가? 새 EU 기계류 규정이 의미하는 바는 무엇인가? 필츠 부스에 있는 전문가 팀이 기계류 안전에 관한 다양한 질문에 직접 답변해 드립니다. 방문자는 "기능 안전 규격 - ISO 13849-1의 변경 사항", "기계류 지침에서 기계류 규정으로 변경" 등 유용한 프레젠테이션을 통해 정보를 얻을 수 있습니다. 프레젠테이션 후에는 추가 질문 및 개별 논의를 위해 전문가와 이야기를 나눌 수 있습니다.

### 새로운 자격을 통해 산업 보안 강조

산업 보안을 위한 새로운 요건 및 표준 규정과 관련하여 제조업체, 통합업체, 운영업체 등은 직원들이 이 분야의 자격을 갖추려면 어떻게 해야 하는지 궁금해 합니다. 필츠가 도와드릴 수 있습니다. 필츠는 보안 전문가 교육을 포함하도록 전문가 교육 프로그램을 확대했습니다. 전문가 과정의 중심인 "CESA - 국제 공인 자동화 보안 전문가"에서는 IEC 62443에 따른 기계류 표준 규정에 의거하여 위험성 평가부터 기계류 안전 작동에 이르기까지 올바른 보안 구현과 관련된 지식을 전수합니다. CESA 과정을 완료하면 보안 조치를 효과적으로 이행하는 방법을 배울 수 있습니다. 이 전문가 과정은 기업이 보안 전문 지식을 구축하는 데에도 도움이 됩니다.

### 맞춤 검증

ISO 13849, IEC 62061, IEC 61508 등의 국제 안전 지침 및 규격에서는 다음과 같이 명시하고 있습니다. 기능을 어떻게 구성하는지와 관계없이 기계 제조업체 또는 운영업체는 검증을 통해 안전 설계가 정확히 구현되었는지 여부를 정기적으로 확인해야 합니다. 그러나 개별 어플리케이션에 따라 요구사항은 달라질 수 있습니다. 그렇다면 어느 정도의 검증 레벨이 필요하고 합당한 것일까요? 무역 박람회에서 존재감을 부각시키는 방법으로 필츠는 안전 검증을 위한 맞춤형 서비스를 제시할 예정입니다. 세 가지 레벨이 있으므로 작업 범위 및 깊이와 관련하여 맞춤형 검증이 가능합니다. 결과적으로 요구사항에 맞게 개별 검증을 수행함으로써 효율을 높일 수 있습니다.

### 모바일 안전 및 접근 관리를 위한 안전성 및 보안성

안전성과 보안성은 현대 산업을 가능하게 하는 요소입니다. 하노버 박람회에서 필츠 부스를 방문하시면 물류와 안전의 측면에서 어떻게 최고 수준으로 생산성을 조율할 수 있는지 알게 될 것입니다. 필츠는 AGVS 모델을 사용하여 트랙 유도형 또는 자유 이동형 AGVS를 얼마나 완벽하게 보호하는지 보여드립니다. 또한 필츠는 디지털 키인 포켓 유지보수 안전 가딩을 통해 사용자를 어떻게 보호하는지도 시연합니다. "키인 포켓"은 유지보수 중에 예기치 않게 기계가 재시작되는 것으로부터 작업자를 보호하는 개념입니다. 신원 확인 및 접근 관리(I.A.M.) 구현 과정에서의 유연성은 또 다른 주제입니다. 접근 권한 시스템 PITreader 카드 유닛도 박람회에서 확인할 수 있습니다. 산업 자동화 네트워크 내에서의 데이터 통신을 모니터링하는 필츠의 SecurityBridge와 같은 산업용 방화벽을 결합하여 무단 접근 및 변조로부터 기계류를 보호할 수 있습니다. 이점: 카드 또는 스티커 형식의 RFID 트랜스폰더를 소지한 작업자는 그것을 사용하여 본인 인증할 수 있습니다. 추가 가치: 회사 내에서 이미 사용되고 있는 RFID 기반 카드를 사용할 수도 있습니다. 사용자는 여러 가지 기능에 한 개의 카드만 사용하면 되기 때문에 운영을 간소화할 수 있습니다.

### 아시아 태평양 지역 파트너인 필츠

하노버 박람회에서 올해의 파트너 국가는 2030년까지 세계 10대 경제대국 중 하나가 되겠다는 목표를 가진 인도네시아입니다.

Industrie 4.0이 동인이 될 것입니다. 그 점은 다른 무엇보다도 신기술에 대한 투자의 견인차 역할을 할 것입니다. 싱가포르에 대표 사무소를 정하고 2016년에 설립된 동남아 지역 필츠 지사는 안전 및 엔지니어링에 관한 컨설팅 및 서비스 패키지 등을 통해 APAC(아시아 태평양) 경제 구역의 고객들을 지원합니다. "처음에는 주로 위험 및 공장 평가, 안전 개념, 안전 평가 등에 초점을 두었습니다. 이것은 모두 필츠 자동화 솔루션과 더불어 우리 고객들이 좋은 평가를 내렸고 앞으로도 그러한 주제들입니다."라고 아시아 태평양 지역 담당 부사장 James Michael Large는 말합니다. 또 다른 핵심 질문: 기계류 및 어플리케이션에 관한 올바른 안전 규격을 어떻게 구현할 것인가? 하노버 박람회의 필츠 부스를 방문하시면 Pilz Indonesia의 전문가들과 직접 대화하실 수 있습니다.

무역 박람회에서의 필츠에 대해 자세히 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.



**설명:** 하노버 박람회에서 필츠는 신뢰할 수 있는 안전성과 보안성이 산업을 어떻게 지원할 수 있는지 보여줄 것입니다. 이것은 올해 자동화 회사 필츠의 박람회 부스에서 "안전 및 산업 보안"에 대한 전문가 패널의 최대 관심사가 될 것입니다. (Photo © Pilz GmbH & Co. KG)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com) 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **236484**

## 필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## SNS를 통해 보는 Pilz

Pilz 공식 소셜 미디어 채널에서는 Pilz의 기업 및 인물 관련 정보를 제공하며, 자동화 기술의 현황을 알려드립니다.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## 홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)